

# Mechatronik (Modullehrberuf) | Elektrotechnik (Modullehrberuf)

Betrieb: Springer Maschinenfabrik GmbH

Lehrzeit: 4 Jahre

Entlohnung: 1.000,00 EUR brutto

Bewerbungsfrist: 28.02.2025

## Beschreibung:

Modul: Mechatroniker/in - Automatisierungstechnik, Elektrotechniker/in - Anlagen- und Betriebstechnik

**Mechatronik** bedeutet die Verbindung von mechanischen, elektrischen und elektronischen Bauteilen zu mechatronischen Anlagen und Systemen. Die Antriebssysteme zahlreicher Maschinen und Anlagen bestehen aus mechanischen („mecha“) und elektronischen („tronisch“) Elementen. In der Lehre zum Mechatroniker bzw. zur Mechatronikerin lernst du, wie man technische Pläne liest, wie du Baugruppen und Komponenten zu Maschinen und Systemen zusammenbaust, wie die Programmierung mechatronischer Systeme funktioniert und wie man diese Systeme konfiguriert. Außerdem stellst du als Mechatroniker/in die Funktionen ein, programmierst die Steuerungen und bedienst die Anlagen, suchst nach Fehlern und behebst Störungen.

**Elektrotechniker/in:** ob riesige Industriebetriebe oder kleine Haushalte – ohne elektrischen Strom läuft heute (fast) gar nichts mehr. Elektrotechniker/innen sind in unterschiedlichsten Bereichen in Industrie- und Gewerbebetrieben, auf Baustellen und in privaten Haushalten tätig. Du planst, installierst, montierst, wartest und reparierst elektrische und elektronische Geräte und Anlagen. Es ist ein Beruf rund um Strom und Spannung, der viele Einsatzmöglichkeiten in der Industrie bietet.

## Tätigkeiten:

### Mechatroniker/in

- Mechatronische Teile herstellen und bearbeiten
- Elektrische, pneumatische (mit Luftdruck betriebene) und hydraulische (mit Flüssigkeitsdruck betriebene) Steuerungen aufbauen und prüfen
- Mechatronische Systeme programmieren, installieren und instand halten
- Mechatronische Anlagen laut Angabe und Plänen ändern und erweitern
- Mechatronische Baugruppen zusammenbauen und installieren
- Fehler, Mängel und Störungen an den Anlagen und Systemen aufsuchen, eingrenzen und beseitigen

### Elektrotechniker/in

- Technische Unterlagen (Skizzen, Zeichnungen, Schaltpläne, Bedienungsanleitungen usw.) lesen und anfertigen
- Elektrische und nichtelektrische Größen messen
- Elektrotechnische Bauteile und Baugruppen planen, dimensionieren (ausmessen), zusammenbauen

und verdrahten

- Bauteile und Baugruppen der Elektrotechnik einrichten, in Betrieb nehmen, warten und prüfen
- Fehler, Mängel und Störungen systematisch suchen, eingrenzen und beheben
- Sicherheitstechnische Maßnahmen kennen
- Kunden und Kundinnen richtig informieren und beraten

## Highlights:

- Lehre mit Matura
- Erfolgsprämien
- Zusatzausbildungen
- Mitarbeitervergünstigungen
- Sprachkurse

## Kontakt(e):

Name: Helmut Liegl

Telefon 1: 0676 88 110 255

Telefon 2: -

Email: lehre@springer.eu

Name: Andreas Hausharter

Telefon 1: 0676 88 110 253

Telefon 2: -

Email: andreas.hausharter@springer.eu